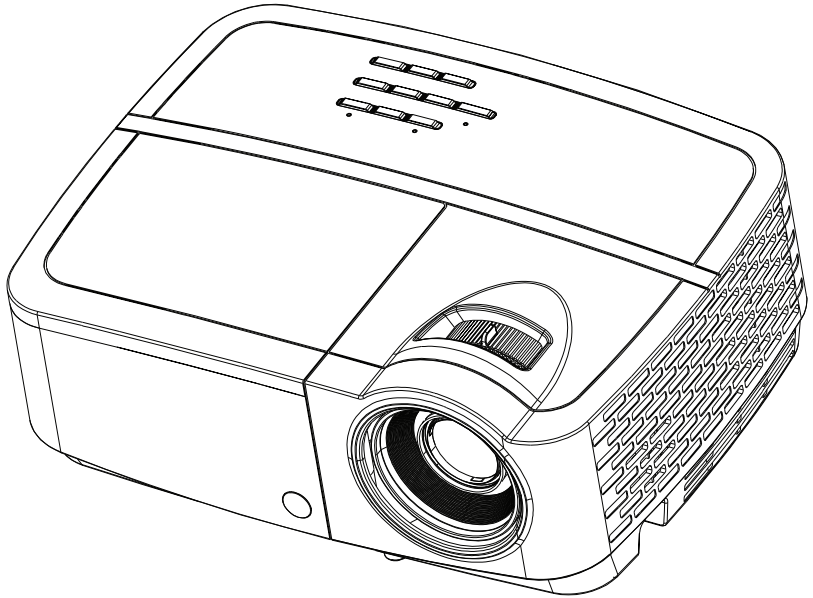
IN122a, IN124a, IN126a



PY239-A000-02
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03
Regulatory models: IN122a, IN124a, IN126a

InFocus
The New Way to Collaborate

Declaração de conformidade

Fabricante: InFocus Corporation, 13190 SW 68th Parkway, Suite 200, Portland, Oregon 97223-8368 EUA

Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este projetor está em conformidade com as seguintes diretrizes e normas:

Diretiva de ErP 2009/125/EC

Diretiva de EMC 2004/108/EC

EMC: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC

Segurança: IEC 60950-1: 2005;EN 60950-1:2006 +A11:2009

Marcas comerciais

Apple, Macintosh, e PowerBook são marcas comerciais, registradas ou não, da Apple Computer, Inc. IBM é uma marca comercial, registrada ou não, da International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint, e Windows são marcas comerciais, registradas ou não, da Microsoft Corporation. Adobe e Acrobat são marcas comerciais, registradas ou não, da Adobe Systems Incorporated. DLP®, DLP Link e o logotipo DLP são marcas comerciais da Texas Instruments e BrilliantColor™ é uma marca comercial da Texas Instruments. InFocus, InFocus, e INFOCUS (estilizado) são marcas comerciais, registradas ou não, da InFocus Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

NOTA: Este produto está equipamento elétrico e eletrônico coberto sob o Desperdício da União Européia de Equipamento Elétrico e Eletrônico ("WEEE") Diretiva (2002/96/EC). A Diretiva WEEE exige que equipamento coberto seja coletado e administrado separadamente dos dejetos domésticos comuns em todos os estados do membro da EU. Siga a diretiva de sua autoridade ambiental local ou peça a loja onde você comprou o produto para opções de coleta ou reciclagem.

Aviso da FCC

Este equipamento está em conformidade com a parte 15 das Regras FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições: (1) Este aparelho não pode causar interferência perigosa, e (2) este equipamento deve aceitar qualquer inferência recebida, incluindo interferência que pode causar operação indesejada.

Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Tais limites foram estabelecidos para assegurar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação específica. Se o equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado quando o equipamento for ligado ou desligado, o usuário deverá tomar uma ou mais das seguintes medidas para tentar corrigir a interferência:

-- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.

--Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.

--Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.

--Consultar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/televisão para obter ajuda.

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela InFocus Corporation podem anular a autoridade do usuário de operar o equipamento.

Canadá

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Aprovações de agência

cMETus

Podem se aplicar outras aprovações de países específicos. Veja a etiqueta de certificação do produto.

Este documento se aplica ao modelo regulador IN122a/IN124a/IN126a.

Valores nominais de entrada: 100-240Vac, 3.2A, 50-60Hz

A InFocus reserva-se o direito de alterar as ofertas de produtos e as especificações a qualquer momento, sem aviso.

Sumário

Introdução 4
Posicionamento do projetor 6
Conexão a uma origem de computador 7
- Conexão VGA 7
- Conexão USB 7
- Conexão HDMI 7
- Conectando à energia 7
- Conexões de computador opcionais 7

Exibição de uma imagem 8
Ajuste da imagem 9
Conexão a um dispositivo de vídeo 10
- Conexões de dispositivo de vídeo 10
- Conexão de vídeo composto 10
- Conexão VGA 10
- Conexão de vídeo componente 10
- Conexão S-Video 10
- Áudio 10

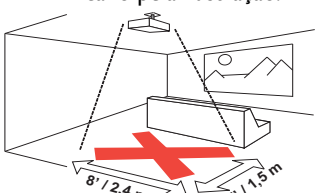
Desligamento do projetor 11
Solução de problemas de instalação 11
Uso do controle remoto 19
Uso do áudio 20
Uso dos botões do teclado 21
Otimização das imagens de computador 22
Recursos de apresentação 22
Otimização das imagens de vídeo 23
Personalização do projetor 23
Uso dos menus 24
- Menu Básico 25
- Menu avançado 26

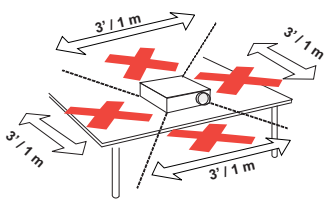
Controlando o projetor através do ambiente WLAN 29
- Controlando pela web o projetor 30

Exibindo imagens através do EZ Display 31
Projetando de Smartphones/Tablets 32
Monitor USB EZ 36
Exibindo fotos com um dispositivo de armazenamento USB 37
Manutenção 45
- Limpeza das lentes 45
- Uso da trava de segurança 45
- Troca da lâmpada de projeção 46

Considerações de operação importantes para segurança

- Consulte este guia para os procedimentos corretos para ligar e desligar.
- Siga todos os alertas e avisos neste manual e no projetor.
- Coloque o projetor na posição horizontal, não mais de 15 graus fora do eixo.
- Coloque o projetor a pelo menos 3' (1,2m) de saídas de aquecimento ou refrigeração.
- Não bloqueie as aberturas de ventilação. Coloque o projetor numa área bem-ventilada e sem obstrução para as entradas e saídas de ventilação. Não coloque o projetor sobre uma toalha de mesa ou outro revestimento macio porque as aberturas de ventilação podem ser obstruídas.
- Não coloque o projetor na luz do sol direta, locais úmidos, sujos ou empoeirados onde o projetor possa entrar em contato com fumaça ou vapor.
- Não toque nem bloqueie a lente do projetor com nenhum objeto uma vez que isto pode danificar a lente do projetor. Riscos e outros danos à lente não são cobertos pela garantia do produto.
- Não olhe diretamente para a lente enquanto o projetor estiver sendo usado.
- Não deixe o projetor cair.
- Não derrube líquidos no projetor. Líquido derramado pode danificar o projetor.
- Use o cabo de alimentação fornecido. Conecte o cabo de alimentação em um receptáculo com terminal aterrado de segurança protetora. Recomenda-se o uso de uma proteção contra surto elétrico.
- Não sobrecarregue as tomadas elétricas.
- Ao desconectar o cabo de alimentação, segure o plugue, não o cabo.
- Lave as mãos após lidar nos cabos fornecidos com este produto.
- O controle remoto do projetor usa baterias. Se certifique que a polaridade das baterias (+/-) esrtá alinhada corretamente. Descarte as baterias usadas de acordo com as leis locais de eliminação de resíduos.
- Use um kit de montagem de teto InFocus aprovado para ajuste apropriado, ventilação e instalação. A garantia não cobre nenhum dano causado pelo uso de kits de montagem de teto não aprovados ou pela instalação em um local impróprio.
- Quando o projetor for montado no teto, use proteção visual para evitar ferimentos nos olhos antes de abrir a porta da lâmpada.
- Passe todo o serviço para pessoal qualificado de serviço. Reparar seu próprio projetor pode ser perigoso para você e anulará a garantia.
- Use apenas peças de reposição especificadas pela InFocus. Substituições não autorizadas podem resultar em fogo, choque elétrico, ou ferimento, e podem anular a garantia
- Apenas lâmpadas genuínas InFocus são testadas para uso neste projetor. O uso de lâmpadas que não sejam da InFocus pode causar choque elétrico e fogo, e pode anular a garantia do projetor.
- Hg - A lâmpada contém mercúrio. Proceda de acordo com as leis locais de eliminação de resíduos. Consulte **www.lamprecycle.org**.
- O projetor usa um lâmpada de vidro de mercúrio de alta pressão. A lâmpada pode falhar prematuramente, ou pode se romper com um som de estalo se trincada, lascada, ou manuseada enquanto quente. O risco de falha ou ruptura da lâmpada também aumenta enquanto a idade da lâmpada aumenta; favor substituir a lâmpada quando você ver a mensagem "Substituir Lâmpada".
- No evento improvável de quebra da lâmpada, partículas podem sair pelas aberturas de ventilação do projetor. Por favor, mantenha as pessoas, alimentos e bebidas pelo menos 3' (1m) de distância de todas as aberturas do projetor. Para aplicações de teto, mantenha pessoas, alimentos e bebidas longe da área de "mantenha-se afastado" sob e ao redor do projetor, como indicado pela ilustração.





Siga estas instruções para garantir a qualidade da imagem e a durabilidade da lâmpada durante a vida útil do projetor. Não seguir estas instruções pode afetar a garantia. Para os detalhes completos da garantia, consulte o folheto de Garantia/ Segurança.

Introdução

Seu novo projetor digital é simples de conectar, fácil de usar e manter. Trata-se de um projetor versátil que é flexível o suficiente para apresentações de negócios e para assistir a vídeos em casa também. O IN122a tem resolução original SVGA 800 x 600, o IN124a tem resolução original XGA 1024 x 768, e o IN126a tem resolução original WXGA 1280 x 800.

Especificações do produto

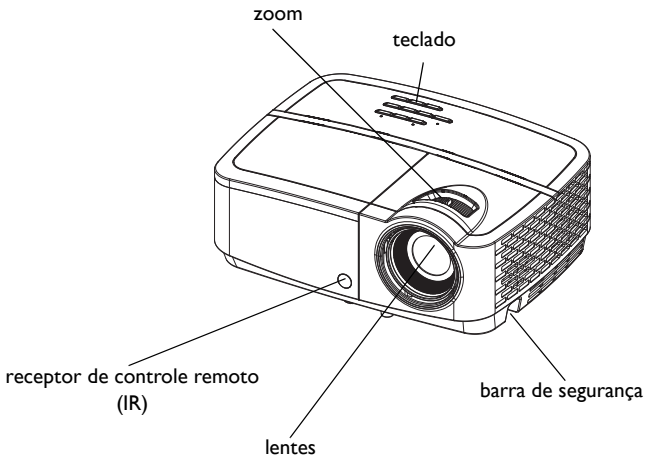
Para ler as especificações mais recentes de seu projetor multimídia, certifique-se de visitar nosso website **www.infocus.com** porque as especificações estão sujeitas a alteração.

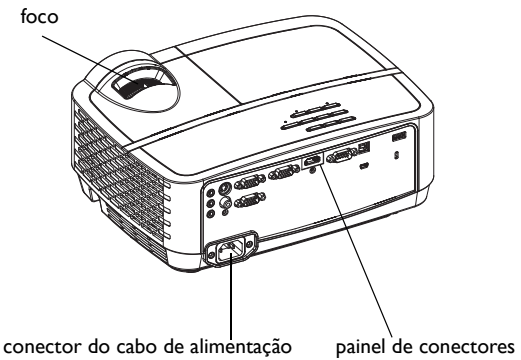
Acessórios

Os acessórios padrão que vêm com o projetor estão listados no Guia de Início Rápido incluído. Acessórios opcionais podem ser encontrados em nosso website em **www.infocus.com/support** ou em sua loja ou revendedor.

Registro on-line

Registre o projetor em nosso website em **www.infocus.com/register** para ativar a garantia e receber atualizações do produto, anúncios, e incentivos de registro.

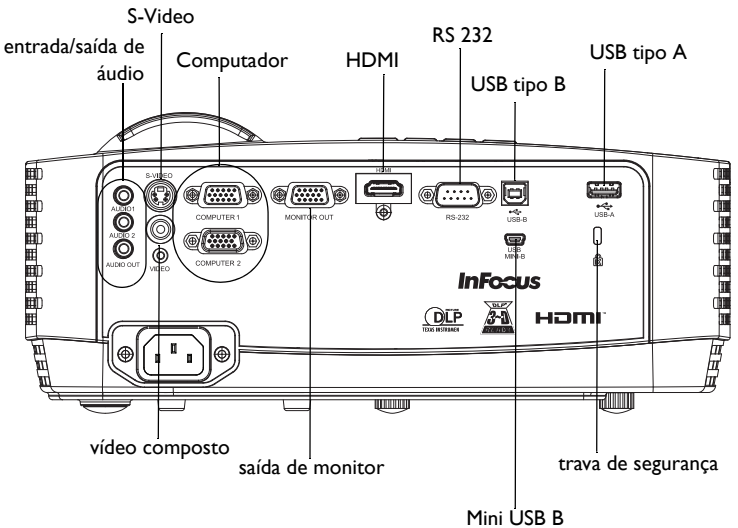




Painel de conectores

O projetor oferece opções de conexão de computador e vídeo, incluindo:

- Computador VGA (2)
- Vídeo composto
- HDMI
- S-Video
- Conector USB B (para atualizações de firmware do projetor, controle do mouse e Protetor de Tela)
- USB Mini B (para Exibição por USB, carregamento de memória interna e atualização de firmware de mídia EZ)
- USB A (ver fotos, filmes, documentos e ouvir o som do drive USB, exibição sem fio com adaptador WiFi opcional).
- Saída de monitor, para passagem VGA para um monitor externo.
- Entrada de áudio para vídeo e computador
- Saída de áudio para auto falantes externos.
- Controle serial RS-232. Os códigos de controle de comando estão no website de suporte em **www.infocus.com/support**.



Posicionamento do projetor

Para determinar onde posicionar o projetor, considere o tamanho e a forma da tela, o local das tomadas elétricas, e a distância entre o projetor e o resto do equipamento. Veja abaixo algumas diretrizes gerais:

- Posicione o projetor numa superfície plana perpendicular à tela. O IN122a e o IN124a devem estar ao menos a 45,3" (1,2m) da tela de projeção, e o IN126a deve estar ao menos a 55,4" (1,4m) da tela de projeção.
- Se estiver instalando o projetor no teto, recomendamos veementemente que você use um kit de montagem de teto InFocus aprovado para ajuste apropriado, ventilação e instalação. Consulte o guia de instalação que vem com o Kit de Montagem no teto InFocus (p/n PRJ-MNT-UNIV) para mais informações. A garantia não cobre nenhum dano causado pelo uso de kits de montagem de teto não aprovados ou pela instalação em um local impróprio. Para inverter a imagem verticalmente, consulte "Montagem no teto" na página 27. Recomendamos o uso de um suporte de teto autorizado pela InFocus.
- Posicione o projetor à distância desejada da tela. A distância entre a lente do projetor e a tela, e o formato de vídeo determinam o tamanho da imagem projetada.

Modelo	Distância Mínima até a Tela	Fator Aditivo (Offset)	Compensação para 60in. Imagem
IN122a	45,3" / 1,2m	15%+-5%	9" / 22,9cm
IN124a	45,3" / 1,2m	15%+-5%	9" / 22,9cm
IN126a	55,4" / 1,4m	13%+-5%	7,8" / 19,8cm

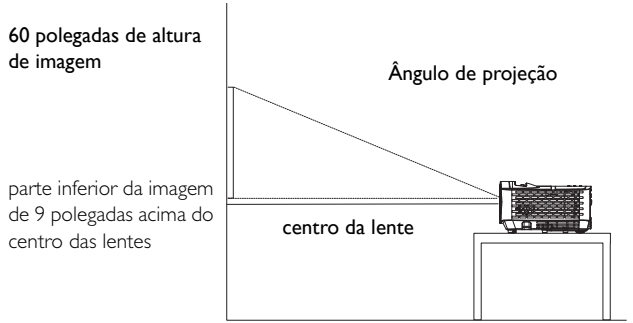

60 polegadas de altura de imagem
Ângulo de projeção
parte inferior da imagem de 9 polegadas acima do centro das lentes
centro da lente

Tabela 1: Tamanho da tela do IN122a (SVGA)/IN124a (XGA)
Taxa de projeção = 1,9 a 2,2

Tamanho diagonal da tela (pol./m)	Tamanho da largura da imagem projetada (polegadas/m)	Distância até a tela	
		Distância mínima (polegadas/m)	Distância máxima (polegadas/m)
40" / 1,0m	32" / 0,8m	62" / 1,6m	69" / 1,7m
60" / 1,5m	48" / 1,2m	94" / 2,4m	103" / 2,6m
80" / 2,0m	64" / 1,6m	125" / 3,2m	137" / 3,5m
100" / 2,5m	80" / 2,0m	156" / 4,0m	172" / 4,4m
150" / 3.8m	120" / 3,0m	234" / 5,9m	257" / 6,5m

Tabela 2: Tamanho da tela do IN126a (WXGA)
Taxa de projeção = 1,5 a 1,8

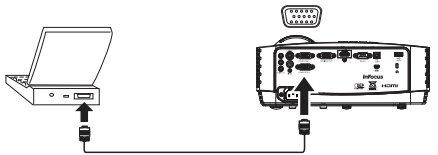
Tamanho diagonal da tela (pol./m)	Tamanho da largura da imagem projetada (polegadas/m)	Distância até a tela	
		Distância mínima (polegadas/m)	Distância máxima (polegadas/m)
45" / 1,1m	38" / 1,0m	55,4" / 1,4m	69,3" / 1,8m
60" / 1,5m	51" / 1,3m	74,5" / 1,9m	92,9" / 2,4m
80" / 2,0m	68" / 1,7m	100,0" / 2,5m	124,4" / 3,2m
100" / 2,5m	85" / 2,2m	125,5" / 3,2m	155,8" / 4,0m
150" / 3,8m	128" / 3,2m	189,2" / 4,8m	234,6" / 6,0m

Conexão a uma origem de computador

Conexão VGA

Conecte uma extremidade do cabo de computador fornecido ao conector do **Computer 1/ Computer 2** no projetor e a outra ao conector VGA em seu computador. Se você estiver usando um computador desktop, você precisará desconectar o cabo do monitor da porta de vídeo do computador primeiro.

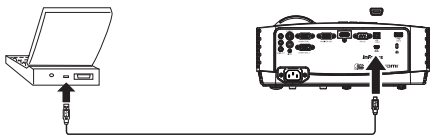
conecte o cabo VGA



Conexão USB

Conecte uma extremidade do cabo USB ao conector USB MINI-B no projetor e o outra ao conector USB em seu computador. Consulte página 36 para os detalhes.

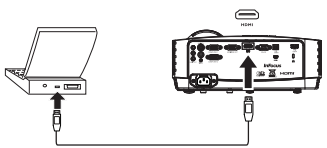
conectar cabo USB



Conexão HDMI

HDMI é uma interface padrão, descomprimida e completamente digital de áudio/vídeo. HDMI fornece uma interface entre fontes, tais como decodificadores, aparelhos de DVD, e receptores e seu projetor. Ligue um cabo HDMI no conector video-out no dispositivo de vídeo e no conector HDMI no projetor.

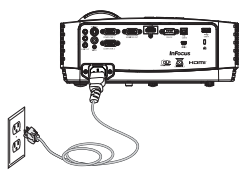
conectar HDMI



Conectando à energia

Ligue o cabo de alimentação preto ao conector **Power** na parte de trás do projetor e a uma tomada elétrica. Se o recurso do Modo de Economia de Energia estiver desligado, o LED de Energia do Painel Indicador de Status (página 11) pisca em azul. Se o recurso do Modo de Economia de Energia estiver ligado, o LED de Energia está fixo em azul. Como padrão, este recurso está desligado. Você pode alterar a configuração, consulte página 28. **NOTA:** Use sempre o cabo de alimentação fornecido com o projetor.

conecte à energia

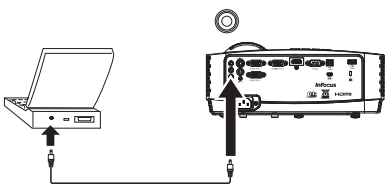


Conexões de computador opcionais

Para ter som no projetor, ligue o cabo de áudio (cabo opcional, não incluída) ao computador e ao conector de **Audio 1/Audio 2** no projetor. Você também pode precisar de um adaptador.

Se estiver usando um computador de mesa e desejar ver a imagem na tela do computador e na tela de projeção, ligue o cabo do computador desktop ao Computer 1 e o cabo do monitor desktop ao conector da **Monitor out** no projetor.

conectar cabo de áudio



Exibição de uma imagem

Pressione o botão **Power**.

O LED de Energia acende em azul, e os ventiladores começam a funcionar. Quando a lâmpada acende, a tela inicial aparece. Pode demorar até um minuto para que a imagem atinja brilho máximo. Nota: Quando o recurso, Energia AC está ligada, o projetor liga automaticamente quando a energia é conectada. Isto permite controlar os projetores instalados no teto com um interruptor de parede.

Sem tela de abertura? Obtenha ajuda na página 12.

Ligue o computador ou a origem de vídeo.

A imagem deve aparecer na tela de projeção. Caso contrário, pressione o botão **Source** no teclado ou no controle remoto do projetor.

Se você estiver usando um cabo VGA para ligar seu computador ao projetor:

Se estiver usando um laptop, certifique-se de que sua porta de vídeo esteja ativa.

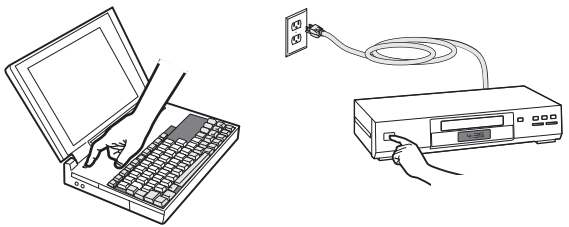
Muito laptops não ligam automaticamente sua porta de vídeo externa quando o projetor é conectado. Geralmente, uma combinação de teclas, como FN + F8 ou CRT/LCD, liga e desliga a exibição externa. Localize uma tecla de função chamada CRT/LCD ou com o símbolo de monitor. Pressione FN e a tecla de função identificada simultaneamente.

Consulte a documentação do seu laptop para obter mais informações sobre a combinação de teclas do seu laptop.

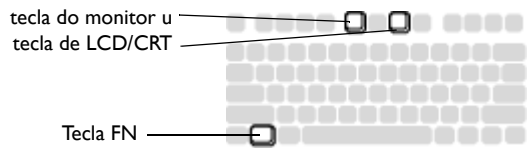
Sem imagem no laptop? Tente pressionar o botão **Auto Image** no controle remoto. Obtenha ajuda na página 12.

pressione o botão Power

ligue o computador ou o dispositivo de vídeo



ative a porta externa do laptop



Ajuste da imagem

Se necessário, ajuste a altura do projetor girando o botão de elevação para estender o pé.

Se necessário, gire o pé de nivelamento localizado na parte traseira do projetor.

Evite colocar as mãos perto da saída de ar quente na frente do projetor.

Posicione o projetor à distância desejada da tela e perpendicular a esta.

Consulte a página 6 para a tabela de tamanhos de tela e distâncias.

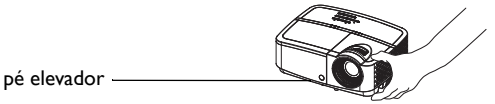
Ajuste o zoom ou foco.

Se a imagem não estiver retangular, primeiro certifique-se de que o projetor esteja perpendicular à tela. Se a imagem for maior ou menor na borda superior ou inferior da tela, pressione o botão superior de **Keystone** ▲ para reduzir a parte superior da imagem, e pressione o botão inferior de **Keystone** ▼ para reduzir a parte inferior.

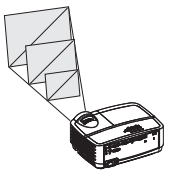
Se o lado esquerdo ou direito da tela for maior ou menor que o outro, é possível girar o projetor para a esquerda ou direita alguns graus para tornar a imagem perpendicular.

Ajuste o Contraste ou Brilho no Menu Básico. Consulte a página 25 para ajuda com estes ajustes no menu.

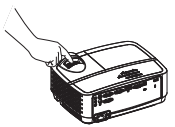
ajuste a altura



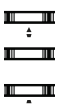
ajuste a distância

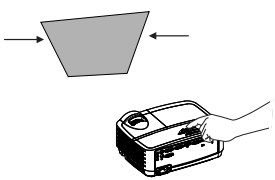


ajuste o zoom ou foco



ajustar a distorção trapezoidal





ajuste o Menu Básico

Conexão a um dispositivo de vídeo

É possível conectar dispositivos de vídeo, como videocassetes, reprodutores de DVD, filmadoras, câmeras digitais, consoles de videogame, receptores de HDTV, e sintonizadores de TV ao projetor. É possível conectar o áudio diretamente ao projetor para ter som nos alto-falantes embutidos, ou não usar o sistema de áudio do projetor e conectar o áudio diretamente da origem a um aparelho de som ou sistema de home theater.

É possível conectar o projetor à maioria dos dispositivos de vídeo que pode dar saída de vídeo. Não é possível conectar diretamente o cabo coaxial que entre em sua casa de uma empresa de cabo ou satélite, o sinal deve passar por um sintonizador primeiro. Exemplos de sintonizadores são decodificadores de TV a cabo digital, videocassetes, gravadores de vídeo digital, e decodificadores de TV via satélite. Basicamente, qualquer dispositivo que mude os canais é considerado um sintonizador.

Antes de conectar o projetor, você deve escolher a proporção de imagem que deseja usar. A configuração Proporção do projetor é acessada através do botão Resize no controle remoto, ou através do Menu Básico do projetor. Consulte página 25 para obter mais informações.

Conexões de dispositivo de vídeo

Nenhum cabo de vídeo é fornecido com o projetor. É possível pedir cabos da InFocus ou providenciar seus próprios.

Conexão HDMI

HDMI é uma interface padrão, descomprimida e completamente digital de áudio/vídeo. HDMI fornece uma interface entre fontes, tais como decodificadores, aparelhos de DVD, e receptores e seu projetor. Ligue um cabo HDMI no conector video-out no dispositivo de vídeo e no conector HDMI no projetor.

Conexão de vídeo composto

Ligue o conector amarelo do cabo de vídeo composto ao conector de saída de vídeo do dispositivo de vídeo. Ligue o outro conector amarelo ao conector **Video** no projetor.

Conexão VGA

Se seu dispositivo de vídeo tem uma saída VGA de 15 pinos, ligue uma extremidade do cabo de computador incluído a um conector VGA na origem de vídeo. Este conector pode estar identificado como "Ao monitor" na órigem de vídeo. Ligue ou o cabo de computador ao conector **Computer 1** ou **Computer 2** no projetor.

Conexão de vídeo componente

Se seu dispositivo de vídeo HD tem conectores componentes, um adaptador componente para VGA pode ser usado. Ligue o cabo componente ao dispositivo de vídeo. Ligue a outra extremidade do cabo componente ao adaptador e ligue o adaptador ao conector **Computer 1** ou **Computer 2**.

Conexão S-video

Ligue o conector do cabo S-video ao conector de saída de vídeo do dispositivo de vídeo. Ligue o outro conector ao conector **S-Video** no projetor.

Áudio

Para áudio, conecte um cabo estéreo 3,5mm ao conector de **Audio 1/Audio 2** no projetor e à sua fonte. Se sua fonte usar conectores de áudio RCA, um cabo em Y ou adaptador pode ser usado. (Nota: Uma conexão de áudio separada não é necessária para entradas de fonte HDMI.)

Desligamento do projetor

Tempo desl. autom.

O projetor também tem um recurso Tempo desl. autom. que apaga automaticamente o projetor depois que nenhuma fonte ativa for detectada e nenhuma interação do usuário com o projetor for feita por 30 minutos. Como padrão, este recurso está desligado. É possível alterar o tempo; consulte página 29.

Desligar o projetor

Para desligar o projetor, pressione o botão **Power** no controle remoto ou no teclado. A lâmpada apaga e o LED de Energia pisca em azul por 30 segundos enquanto os ventiladores continuam funcionando para esfriar a lâmpada. Se o recurso do Modo de Economia de Energia está ligado quando a lâmpada resfriou, o LED acende em azul e o ventilador para. Se o recurso do Modo de Economia de Energia está desligado quando a lâmpada resfriou, o LED pisca em azul e o ventilador para. Desconecte o cabo de alimentação para desligar completamente o projetor.

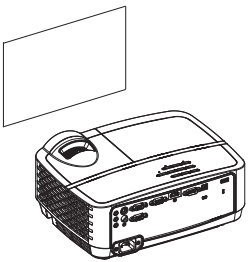
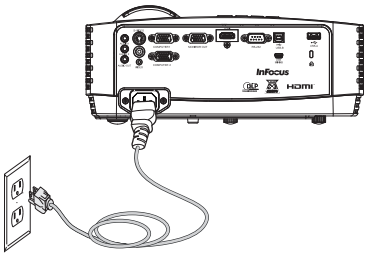
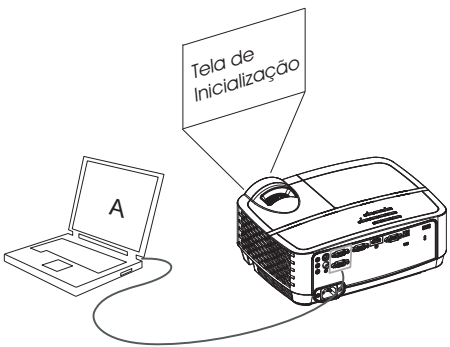
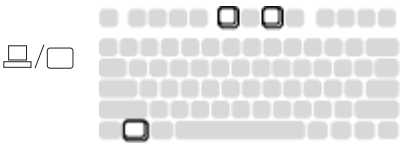
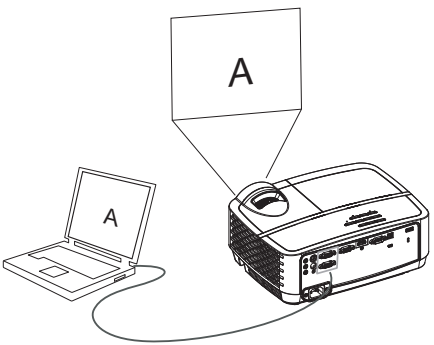
Solução de problemas de instalação

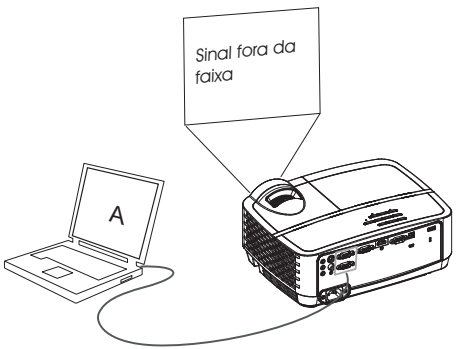
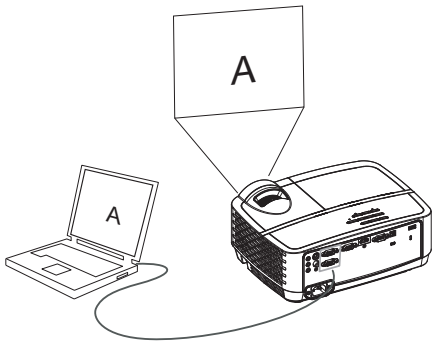
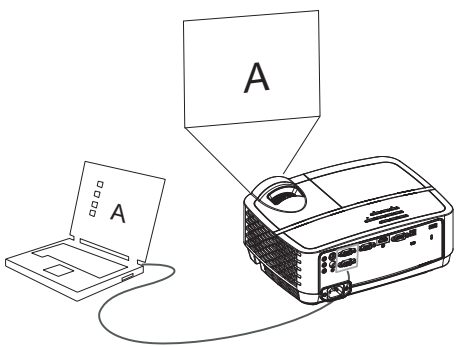
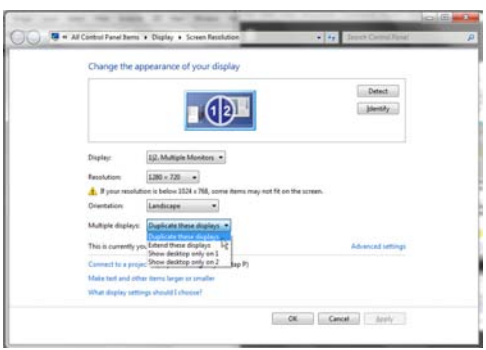
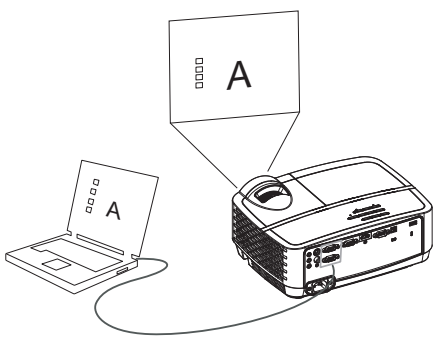
Se a imagem aparece corretamente na tela, ignore esta seção. Do contrário, solucione o problema de instalação.

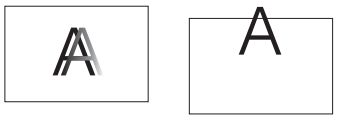
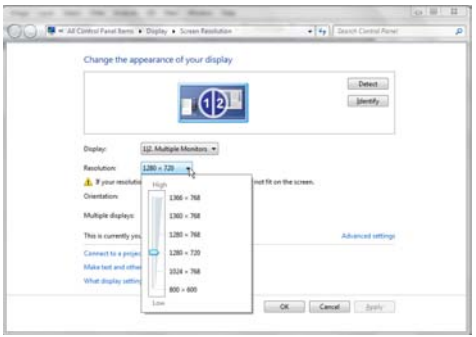
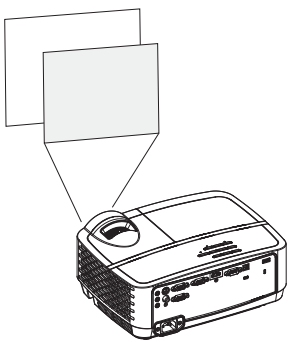
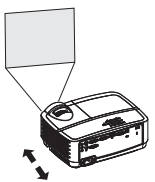
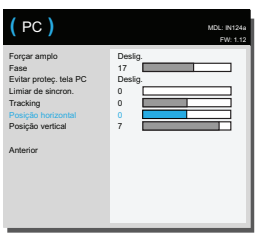
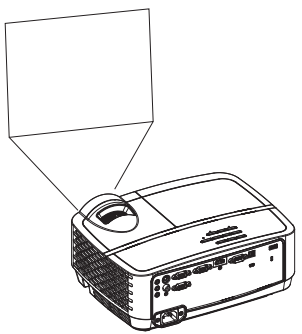
A Luz Indicadora de Status na parte superior do projetor indica o estado do projetor e pode auxiliar na resolução de problemas.

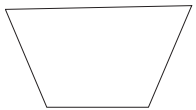
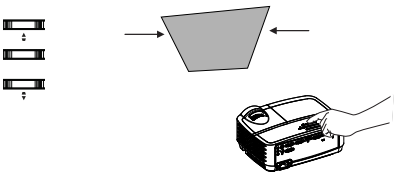
Tabela 3: Luzes do Indicador

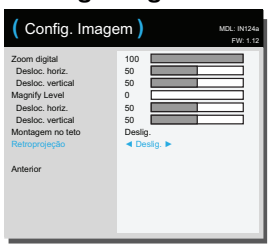
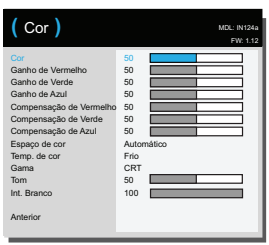
Luz Indicadora de Status	Significado
POWER: Aceso em azul TEMP: Deslig. LAMP: Deslig.	1. Se o recurso do Modo econ. energia está ligado, o projetor está plugado. 2. O projetor está ligado e foi iniciado. 3. O projetor está em operação normal.
POWER: Piscando em azul TEMP: Deslig. LAMP: Deslig.	1. Se o Modo econ. energia está desligado, o projetor está plugado. 2. O projetor está desligando e os ventiladores estão resfriando o projetor.
POWER: Piscando em azul TEMP: Piscando em vermelho LAMP: Piscando em vermelho	O(s) ventilador(es) do projetor não estão operando corretamente e o projetor foi desligado.
POWER: Aceso em azul TEMP: Piscando em vermelho LAMP: Piscando em vermelho	A lâmpada falhou ao acender. Entre em contato com o suporte técnico se o problema persistir. Visite www.infocus.com/support para entrar em contato com Serviço.
POWER: Aceso em azul TEMP: Piscando em vermelho LAMP: Piscando em vermelho	A lâmpada chegou ao final de sua vida útil e deve ser substituída. A lâmpada continuará a operar até que falhe. Contate do Suporte Técnico. Pode ser necessário reparo.
POWER: Aceso em azul TEMP: Piscando em vermelho LAMP: Deslig.	1. O projetor está superaquecendo e a lâmpada será desligada. O ventilador continuará a operação. 2. O projetor não retornará até que o processo de resfriamento esteja completo.

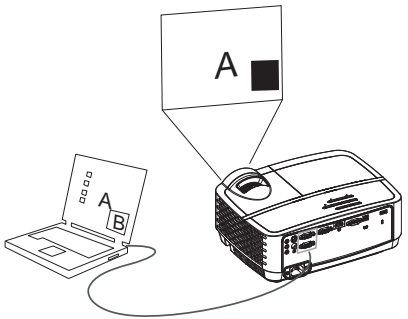
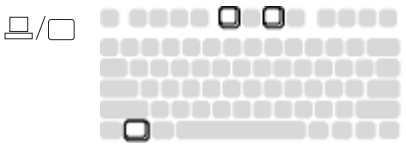
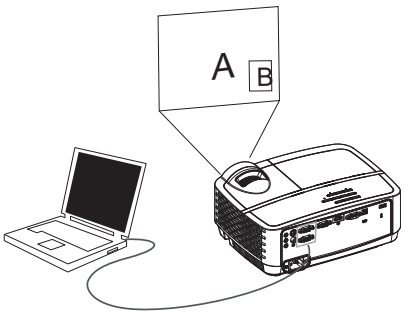
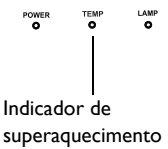
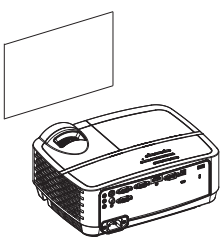
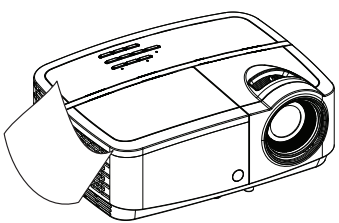
Problema	Solução	Resultado
sem tela de abertura 	**conecte o cabo de alimentação ao projetor** **Pressione o botão Power** 	**imagem correta**
aparece apenas a tela de abertura 	**Pressione o botão Source.** **ative a porta externa do laptop**  **Reinicie o laptop** 	**imagem do computador projetada** 

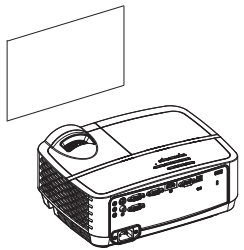
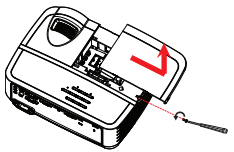
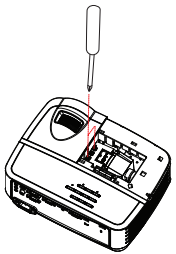
Problema	Solução	Resultado
Nenhuma imagem do computador, apenas as palavras "Sinal fora da faixa" 	**Pressione o botão Auto Image no controle remoto.** **Ajuste a taxa de atualização do computador (Windows 7: Painel de controle > Exibir > Resolução de tela > Configurações avançadas > guia Adaptador). Varia com o sistema operacional.** **também pode ser preciso configurar uma resoluç diferente no computador, como mostrado no problema a seguir, "imagem embaralhada ou cortada"**	**imagem do computador projetada** 
Aparece apenas o fundo do laptop, não os ícones da Área de trabalho 	**Altere a configuração Multiple Display para "Duplicar estes vídeos" (Windows 7: Painel de controle > Exibir > Resolução de tela). Varia com o sistema operacional.** 	**Fundo e área de trabalho projetados** 

Problema	Solução	Resultado
imagem embaralhada ou cortada 	**Altere a configuração "Resolução" do computador para combinar com a resolução do projetor (Windows 7: Painel de controle > Exibir > Resolução de tela). Varia com o sistema operacional.** 	**imagem clara e não cortada**
A imagem não está centrada na tela 	**Mova o projetor, ajuste a altura**  **Ajuste a posição horizontal ou vertical no menu Menu avançado > Imagem > PC...** 	**imagem correta** 

Problema	Solução	Resultado
a imagem não está quadrada 	**ajuste Keystone no teclado** 	**imagem quadrada**
imagem sem nitidez	**Ajuste a Nitidez no Menu Básico**	**imagem correta**
a imagem não cabe na tela 4:3 ou 16:9	**Altere a proporção da imagem para 4:3 ou 16:9 no Menu Menu Básico > Proporção**	**imagem correta**

Problema	Solução	Resultado
imagem invertida na vertical 	**Desligue Montagem no teto em Menu Básico** 	**imagem correta**
imagem invertida na horizontal 	**desligue Proj Tras no menu Menu avançado > Configuraç. > Config. Imagem...** 	**imagem correta**
as cores projetadas não correspondem à origem 	**Ajuste os itens no Menu avançado > Imagem > Cor... menu** 	**imagem correta**

Problema	Solução	Resultado
O vídeo incorporado em minha apresentação PowerPoint não reproduz na tela 	**desligue o monitor de LCD interno de seu laptop** 	**O vídeo incorporado reproduz corretamente** 
A lâmpada não acende, o projetos está superaquecendo  Indicador de superaquecimento 	**Certifique-se de que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas e espere esfriar por um minuto** 	**a lâmpada acende**

Problema	Solução	Resultado
Aparece a mensagem "Troque a lâmpada" na abertura. a lâmpada não acende 	**a lâmpada deve ser trocada (consulte a página 46)**  **porta da lâmpada**  **troque a lâmpada**	**a lâmpada acende**

Ainda precisa de assistência?

Se precisar de assistência, visite nosso website em **www.infocus.com/support** ou ligue para nós. Consulte o Guia de Início Rápido para as informações de contato de suporte.

Este produto está respaldado por uma garantia limitada. Um plano de garantia estendida pode ser adquirido do revendedor. Ao enviar o projetor para reparo, recomendamos que transporte a unidade em sua embalagem original, ou peça que uma empresa de embalagem profissional embale a unidade. Faça um seguro integral para a remessa.

Uso do controle remoto

O controle remoto usa duas (2) pilhas AAA (não fornecidas). São facilmente instaladas removendo a tampa da parte traseira do controle remoto, alinhando os pólos + e -, deslizando-as em posição e reinstalando a tampa.

Cuidado:

- Ao trocar as pilhas do controle remoto, saiba que usar pilhas AAA de tipo diferente do fornecido com o projetor pode acarretar em grave risco de dano ao controle remoto. Ao eliminar as pilhas, certifique-se de fazê-lo de maneira ambientalmente correta.
- Se o controle remoto for molhado, seque-o imediatamente.
- Evite calor e umidade em excesso.
- Se certifique que a polaridade das baterias (+/-) está alinhada corretamente.
- Não misture baterias novas e velhas, ou misture diferentes tipos de baterias.
- Substitua as baterias assim que elas acabem.
- Remova as bateriasdo controle remoto ao armazenar ou não o usar por um longo período.

Para usar, aponte o controle remoto para a frente do projetor (não para o computador). A distância de operação ótima é de cerca de 4,5 m (15 pés).

Pressione o botão **Power** do controle remoto para ligar e desligar o projetor (consulte a página 11 para as informações de desligamento).

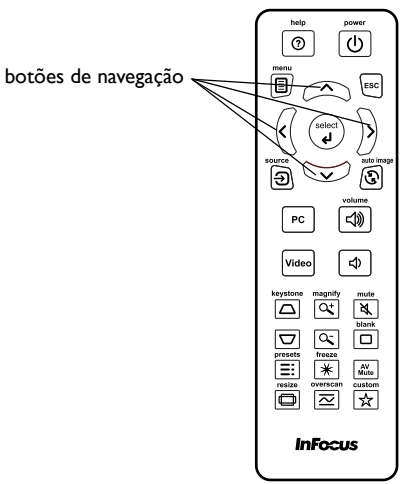
Pressione o botão **Menu** do controle remoto para abrir o sistema de menus do projetor. Use os botões de seta para navegar, e o botão **Select** para selecionar os recursos e ajustar os valores nos menus. Consulte página 24 para mais informações sobre os menus.

O controle remoto também tem:

- Os botões de **Volume** ajustam o som.
- **Custom** pode ser atribuído a uma função especial, como Tela em Branco ou Congelar (consulte a página 27).
- Os botões **Source** abrem um menu de todas as possíveis fontes permitindo o usuário a alternar a fonte ativa.
- Botão **Blank** para tela em branco.
- Botão **Presets** para selecionar as configurações armazenadas (consulte a página 25).
- Botão **Mute** para silenciar o áudio.
- Botão **Auto Image** para ressincronizar o projetor com a fonte.
- Botão **Resize** para alternar entre as proporções de tela (consulte a página 25).
- Botão **Help** obtém ajuda ao conectar fontes e melhorar a imagem.
- Botão **ESC** volta ao menu OSD anterior.
- Botão **PC** passa por todas as fontes do Computador.
- Botão **Video** passa pelas fontes de entrada Composite/S-Video/HDMI.
- Os botões **Keystone** ajusta a perpendicularidade da imagem.
- Os botões **Magnify** magnificam e reduzem o tamanho da imagem projetada.
- Os botões **Freeze** pausam a imagem projetada.
- Botão **Overscan** remove o ruído ao redor da imagem de vídeo.
- Botão **AV Mute** limpa a imagem projetada e faz o áudio ficar mudo.

Solução de problemas do controle remoto

- Certifique-se de que as pilhas estejam instaladas na orientação correta e de que não estejam descarregadas.
- Certifique-se de apontar o controle remoto para o projetor ou a tela, não para o computador, e de que esteja dentro da distância de 4,5 m (15 pés). Para melhores resultado, aponte o controle remoto para o projetor.



Uso do áudio

Uso do alto-falante do projetor

Conecte a fonte de áudio aos conectores **Audio 1/Audio 2** para ouvir o áudio através dos auto falantes do projetor.

Os auto falantes amplificados podem também ser conectados ao projetor usando o conector Audio Out.

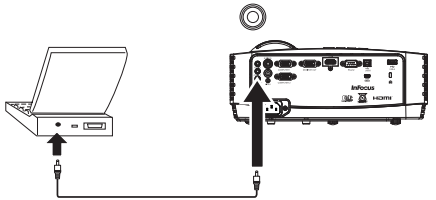
Para ajustar o volume, pressione os botões **Volume** no controle remoto.

Solução de problemas de áudio

Se não estiver ouvindo o áudio, verifique o seguinte:

- Certifique-se que o cabo de áudio está conectado no conector **Audio 1/ Audio 2** no projetor, e que a outra extremidade do cabo está conectado ao conector Audio Out na fonte (não um conector "line-in" ou "microphone").
- Certifique-se de que o volume esteja alto o suficiente. Pressione o botão **Volume** no controle remoto.
- Certifique-se de que a origem correta esteja ativada.
- Ajuste a origem de áudio.
- Se estiver reproduzindo vídeo, certifique-se de que a reprodução não foi pausada.

conectar cabo de áudio



Uso dos botões do teclado

A maioria dos botões é descrita em detalhes em outras seções, mas aqui está uma visão geral de suas funções:

Power - liga e desliga o projetor (página 8).

Seta direita - Quando o menu é exibido, o botão da seta direita navega pelo menu.

Seta para cima/Keystone - Quando o menu é exibido, o botão da seta para cima navega pelo menu. Quando o menu não é exibido, este botão ajusta a perpendicularidade da imagem (página 9).

Seta para baixo/Keystone - Quando o menu é exibido, o botão da seta para baixo navega pelo menu. Quando o menu não é exibido, este botão ajusta a perpendicularidade da imagem (página 9).

Seta esquerda - Quando o menu é exibido, o botão da seta esquerda navega pelo menu.

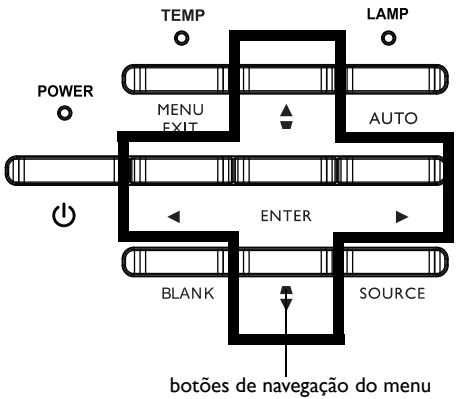
Enter - Ativa o item do menu de exibição na tela selecionado (OSD) .

Menu/Exit - Liga o menu de exibição na tela (OSD). Volta ao menu OSD anterior, sai e salva as configurações do menu.

Auto - Ressincroniza o projetos para a origem.

Blank - Exibe uma cor sólida ou tela com o logotipo da fábrica.

Source - Abre um menu de fontes disponíveis.



Otimização das imagens de computador

Depois que o projetor está funcionando e a imagem estiver na tela, é possível otimizar a imagem usando os menus em tela. Para as informações gerais sobre como usar os menus, consulte página 24.

- Selecione as configurações de imagem padrão usando uma predefinição apropriada para seu ambiente.
- Ajuste de Dis. tr., Contraste, ou Brilho (página 25).
- Altere Proporção. Escolha a opção que melhor se adapte a sua origem de entrada (página 25).
- Ajuste a Temperatura da Cor (página 26).
- Ajuste Fase, Tracking, ou Posição horizontal ou vertical (página 26).
- Depois de otimizar a imagem para uma origem específica, é possível salvar as configurações usando as Preconfigurações. Isto permite recuperar rapidamente estas configurações mais tarde (página 25).

Recursos de apresentação

Vários recursos são oferecidos para facilitar as apresentações. Eis uma visão geral; os detalhes se encontram na seção do menu.

- A Tecla personal permite atribuir vários recursos ao botão. O efeito padrão é Inf. da origem, que exibe as informações sobre o projetor e a origem atual. Consulte página 27 para os detalhes.
- A opção de Tela de pesquisa deixa você alterar a aparência da tela em branco e a tela de início (página 28).
- Tempo desl. autom. é fornecido para desligar automaticamente o projetor após vários minutes. Isto ajuda a preservar a vida útil da lâmpada (página 28).
- Quando o projetor está conectado ao computador através do USB Tipo B, as setas para cima e para baixo pode ser usado como página para cima e página para baixo.
- Quando o projetor está conectado ao computador através de USB Tipo B, o projetor vai impedir que o computador entre em modo de proteção de tela durante a sua apresentação.

Otimização das imagens de vídeo

Depois de conectar corretamente o dispositivo de vídeo e a imagem estiver na tela, é possível otimizar a imagem usando os menus em tela. Para as informações gerais sobre como usar os menus, consulte página 24.

- Ajuste de Dis. tr., Contraste, Brilho, Cor, ou Matiz (página 25).
- Altere Proporção. Escolha a opção que melhor se adapte a sua origem de entrada (página 25).
- Selecione uma configuração de Nitidez (página 25).
- Ajuste a Temperatura da Cor. Selecione um valor de temperatura relativa listado (página 26).
- Ligue Overscan para remover o ruído das bordas da imagem (página 26).

Personalização do projetor

É possível personalizar o projetor para configurações e necessidades específicas. Consulte página 27 para os detalhes sobre estes recursos.

- Para retroprojeção, ligue o modo Proj Tras no menu Menu avançado > Configuraç. > Config. Imagem....
- Para projeção montada no teto, ligue Montagem no teto no Menu Básico.
- Especifique a origem que o projetor deve verificar primeiro para vídeo ativo ao ligar.
- Especifique a função da Tecla personal no controle remoto.
- Ligue e desligue as mensagens de exibição do projetor.
- Ligue os recursos de economia de energia.
- Especifica a apar~encia da tela em branco e da tela inicial.
- Especifique o idioma exibido nos menus.
- Salve as configurações para a origem ativa como uma predefinição.

Uso dos menus

1 Para abrir os menus, pressione o botão **Menu** no teclado ou no controle remoto. (Os menus são fechados automaticamente depois de 60 segundos se nenhum botão for pressionado.) Use os botões de seta para mover para cima e para baixo para rever as opções do menu.

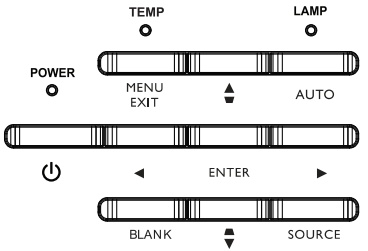
2 Para entrar em um submenu, realce o submenu desejado e pressione > no teclado ou **Select** no controle remoto.

3 Para ajustar uma configuração do menu, realce a opção desejada do menu e pressione < ou > para rolar pelos ajustes disponíveis.

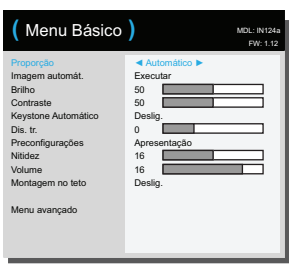
4 Pressione o botão **Menu** para sair do sistema do menu.

Os menus são agrupados por uso:

- O Menu Básico oferece ajustes comuns.
- O Menu avançado oferece ajustes mais complexos.



botões de navegação do teclado



Menu Básico

Menu avançado

Menu Básico

Para ajustar as seguintes configurações, realce a configuração, use as setas direita e esquerda para ajustar os valores.

Proporção: A proporção é a relação entre a largura e a altura da imagem. As telas de TV são geralmente 4:3. HDTV e muitos DVDs são 16:9.

Selecione Automático para que o projetos escolha a proporção. Escolha Nativo para ver a entrada sem modificação e sem ser redimensionada pelo projetor. Selecione 16:9 para assistir a DVDs widescreen otimizados.

Imagem automát.: redefine o projetos para a fonte.

Brilho: altera a intensidade da imagem.

Contraste: controla o grau de diferença entre as partes mais claras e escuras da imagem e altera a quantidade de preto e branco da imagem.

Keystone Automático: corrige automaticamente imagens distorcidas resultando de uma projeção angulada.

Dis. tr.: ajusta a imagem verticalmente para torná-la mais quadrada. Também é possível ajustar a distorção a partir do teclado.

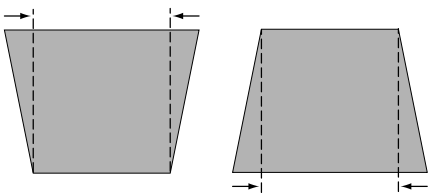
Preconfigurações: As Preconfigurações são oferecidas para otimizar o projetor para exibição de apresentações de computador e videogames sob certas condições. Nota: Os usuários podem salvar suas configurações como Predefinidas pelo Usuário.

Nitidez: Altera a nitidez das bordas de uma imagem de vídeo. Selecione uma configuração de nitidez.

Volume: aumenta ou diminui o volume de áudio.

Montagem no teto: inverte a imagem na vertical para que possa ser projetada a partir do teto.

Menu Básico



aumentando a distorção

diminuindo a distorção

Menu avançado

Menu avançado

Imagem:

Controle 3D:

3D: permite que você aproveite conteúdo 3D (estereoscópico). O seu projetor suporta Auto, Cima-Baixo, Estrutura sequencial, Pacote de estrutura, Lado-a-lado para controle dos óculos obturadores LCD. Além do projetor, você precisará de um par de óculos de obturador 3D, conteúdo 3D e fonte compatível 3D. Assegure que os óculos que você escolher são consistentes com o modo de sincronização que você estará utilizando.

Inverter Sincr.3D: Se a imagem parecer tremer, estranha ou se a profundidade da imagem estiver ruim ou você experimentar cansaço visual, ligue este recurso para ver se a imagem melhora.

Cor

Cor: ajusta a imagem de vídeo de preto-e -branco até uma cor totalmente saturada. A configuração de cor se aplica a origens de vídeo apenas.

Ganho de Vermelho/Verde/Ganho de Azul: ajusta o ganho do canal de vermelho, verde ou azul da imagem.

Ganho de Vermelho/Verde/Compensação de Azul: ajusta a compensação do canal de vermelho, verde ou azul da imagem.

Espaço de cor: aplica a origens de vídeo de computador e componente. Permite selecionar um espaço de cores que foi especialmente ajustado para o sinal de entrada. Quando Automático está selecionado, o projetor determina automaticamente o padrão. Para escolher uma configuração diferente, desligue Automático, escolha RGB para origens de computador, escolha REC709 ou REC601 para fontes de vídeo componente.

Temp. de cor: altera a intensidade das cores. Selecione um valor de temperatura relativa listado.

Gama: selecione o gama apropriado entre Vídeo, Filme, Claro, e CRT.

Matiz: ajusta o equilíbrio de cores vermelho-verde nas imagens de vídeo NTSC. A configuração de matiz se aplica a fontes de vídeo NTSC apenas.

Int. Branco: aumenta o brilho dos brancos que estão perto de 100%.

PC:

Forçar amplo: quando está desligado, os algoritmos de travamento analógicos escolhem o modo de resolução padrão (4:3) como a resolução padrão preferida. Quando está ligado, os algoritmos de travamento analógicos escolhem o modo de resolução amplo (16:10) como a resolução padrão preferida.

Fase: ajusta a fase horizontal de uma origem de computador.

Evitar proteç. tela PC: evita que o computador entre no modo de proteção de tela. O projetor deve estar conectado ao PC através de um cabo USB para este recurso funcione.

Limiar de sincron.: (sinais progressivos apenas) Se um dispositivo de hardware, como um reprodutor de DVD, não está sincronizando corretamente com o projetor, selecione esta opção para ajudá-lo a sincronizar quando conectado ao projetor.

Tracking: ajusta a varredura vertical de uma fonte de computador.

Horizontal/Posição Vertical: Vert ajusta a posição de uma origem de computador.

Vídeo:

Detetar Filme: determina se a fonte original de vídeo de entrada era filme (progressivo) ou vídeo (interlaçado).

Sobrevarredura: remove o ruído ao redor da imagem de vídeo.

Definir Nível de Preto: analisa a imagem de entrada atual e calcula um valor de compensação que é então acrescentado ao valor do nível do conversor analógico para digital. Isto assegura nível ótimo de preto para cada fonte analógica.

Configuraç.:

Config. Áudio...

Autofalantes Internos: liga e desliga o auto falante interno.

Computador 1: seleciona a entrada de áudio para o computador em 1 sinal.

Computador 2: seleciona a entrada de áudio para o computador em 2 sinal.

Vídeo: seleciona a entrada de áudio para fonte de vídeo.

HDMI: seleciona a entrada de áudio para o sinal HDMI.

Legenda...

Closed Captions: controla as legendas. Se a fonte for NTSC e contiver legenda no canal selecionado, então o projetor exibirá texto de legenda sobreposto à imagem. Quando Closed Captions estão desligadas e o volume está mudo, as legendas aparecerão. As opções são: Deslig., CC1 e CC2.

Config. Imagem...

Zoom digital: reduz o tamanho da área exibida pelo projetor. Se a área de exibição foi redimensionada por esta definição, ela pode ser movida alterando as configurações de **Desloc. horiz.** e **Desloc. vertical**.

Subir Nível: aumenta a imagem. Se a imagem foi aumentada por esta definição, ela pode ser movida alterando as configurações de **Desloc. horiz.** e **Desloc. vertical**.

Montagem no teto: inverte a imagem na vertical para que possa ser projetada a partir do teto.

Retroprojeção: inverte a imagem para que possa projetar por trás de uma tela translúcida.

Conf. teclado/Remoto...

Tecla em branco: selecione o que exibir quando a tecla em branco no controle remoto for pressionada: uma tela de cor sólida (azul, preto ou branco), ou a tela do logotipo da fábrica.

Tecla personal.: permite atribuir uma função diferente ao botão Custom, permitindo usar esse efeito de forma rápida e fácil. Realce um efeito e pressione ^ ou v no teclado ou **Select** para escolher um diferente.

- **Tela vazia**: Exibe uma cor sólida ou tela com o logotipo da fábrica.
- **Mudo**: desliga todo o som.
- **Fonte**: abre um menu de fontes disponíveis.
- **Imagem automát.**: redefine o projetos para a fonte.
- **Congelar tela**: pausa a imagem projetada.
- **Inf. da origem**: a ação padrão. Exibe o menu de Inf. da origem.
- **Inf. do projetor**: exibe o menu de Inf. do projetor.
- **Sobrevarredura**: remove o ruído ao redor da imagem.
- **Sem AV**: habilita ou desabilita a função Mudo AV.
- **Closed Captions**: habilita e desabilita legendas fechadas.

Teclado: habilita ou trava o teclado do projetor.

Lâmpada...

Escur. Prog.: Quando ativado, Escur. Prog melhora razões de desemenho de contraste, tempo de vida útil da lâmpada e ruído do sistema. A potência da lâmpada vai mudar continuamente, com base no brilho do conteúdo do programa. Nota: Anomalias de imagem podem ser vistas quando as cenas da imagem mudam de escuras para claras (ou claras para escuras). Isto é normal. Escur. Prog. em conjunto com a lâmpada. Se Baixa potência lâmp. estiver habilitada, Escur. Prog. não está disponível. Nota: Escur. Prog é desativado por padrão.

Baixa potência lâmp.: alterna entre ligado e desligado. Ligue para abaixar a saída de luz da lâmpada. Isto também abaixa a velocidade do ventilador, tornando o ventilador mais silencioso.

Config.OSD...

Idioma: permite selecionar um idioma para a exibição em tela.

Posição Menu: permite alterar a posição dos itens de exibição em tela.

Transparência do menu: permite alterar quanto da imagem projetada atrás do moneu pode ser visto. Conforme o valor aumenta, mais da imagem atrás do menu é visível.

Mostrar mensagens: exibe mensagens de status (como "Pesquisando") no canto inferior esquerdo da tela.

Config. PIN

Proteção PIN: O recurso (número de identificação pessoal) permie proteger o projetor com uma senha. Depois de habilitar o recurso PIN, você deve inserir o PIN antes de poder projetar uma imagem. Use os botões de seta **Esquerda/Direita/Cima/Baixo** no controle remoto ou teclado para definir uma sequência de pressão de 4 botões. Se você digitar um PIN incorreto 3 vezes seguidas, o projetor desligará automaticamente. Se você perder ou esquecer o PIN personalizado, contate o Suporte Técnico InFocus.

Para inserir o PIN ao ligar o projetor:

Ligue o projetor. A caixa de diálogo "Ins PIN" aparece depois da tela inicial. Insira o PIN. Use os botões de seta **Esquerda/Direita/Cima/Baixo** no controle remoto ou teclado para digitar uma sequência correta de pressão de 4 botões. Consulte a descrição abaixo para as instruções.

Para alterar o PIN:

Selecione "Alter. PIN ..." no menu Menu avançado>Configuraç.>Config. PIN. Insira o PIN existente. Insira o novo PIN.

Energia

Modo econ. energia: Quando o Modo econ. energia está Ligado e o projetor está em espera (desligado mas conectado à energia AC), as funções de áudio externo, rede e Saída do Monitor não funcionarão.

Arranque com Energia AC: Quando este recurso está ligado, o projetor liga automaticamente quando energia é conectada. Isto permite controlar os projetores instalados no teto com um interruptor de parede.

Arranque Instantâneo: Quando esse recurso está ativado e passou menos de 1 minuto desde o projetor foi desligado, você pode ligar o projetor imediatamente. Quando este recurso está desabilitado, você terá que esperar que a lâmpada do projetor esfrie completamente antes de reiniciar o projetor.

Eco em branco: Quando esse recurso está ativado e fonte de vídeo não é detectada, 70% da potência da lâmpada é economizada e nenhuma imagem é exibida. Quando a fonte de vídeo é novamente aplicada, a imagem é exibida imediatamente.

Fonte

Origem automática: Quando este recurso está ligado, o projetor procura a origem ativa, verificando Origem de ligação primeiro. Quando este recurso está desligado, o projetor entra na origem selecionada em Origem de ligação. Para exibir outra fonte, você deve selecionar manualmente um pressionando o botão **Source** no controle remoto ou teclado e selecionar um do menu Fonte exibido.

Origem de ligação: especifique a origem que o projetor deve verificar primeiro para vídeo ativo ao ligar.

Tela de pesquisa: permite exibir uma tela vazia em vez da tela padrão ao iniciar, e quando nenhum origem é detectada.

Temporiz.

Tempo desl. autom.: desliga automaticamente o projetor depois que nenhum sinal for detectado por uma quantidade predefinida de minutos. Se um sinal ativo for recebido antes do desligamento do projetor, a imagem será exibida.

Conf.Alta Altitude

Alta Altitude: Recomendamos que você ligue o Conf.Alta Altitude quando seu ambiente estiver entre 5000' (1500m) e 10.000' (3000m) acima do nível do mar.

Rede

LAN sem fios

SSID: Exibe informações SSID do projetor.
Endereço IP: uma exibição somente leitura do Endereço IP.
Máscara de Subrede: uma exibição somente leitura de Máscara de Subrede.
Reiniciar Rede...: Reiniciar as configurações de rede.

Status/Serviço:

Inf. da origem: uma exibição de somente leitura das configurações da origem atual.

Inf. do projetor: uma exibição de somente leitura das configurações atuais do projetor.

Redef. horas da lâmp...: zera o contador de horas da lâmpada usada no menu Inf. do projetor. Faça isso apenas ao trocar a lâmpada.

Redefinição de fábrica...: restaura todas as configurações para as configurações padrão de fábrica.

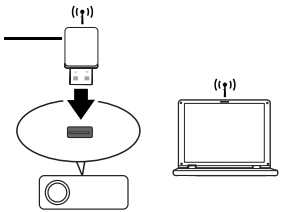
Código de serviço...: usado apenas pelo pessoal de serviço autorizado.

Controlando o projetor através do ambiente WLAN

Você pode gerir o projetor de computador usando um navegador web quando o computador e o projetor estão adequadamente conectados a mesma rede local.

Para conectar o projetor sem fio, você precisa conectar um dongle sem fio opcional InFocus (p/n SP-WIFIUSB-2) ao conector USB Tipo A no projetor.

Dongle InFocus sem fio
(p/n SP-WIFIUSB-2)



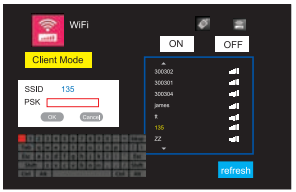
Como configurar o modo AP:

1. Selecione o tipo-A da lista de fontes.
2. Vá para **Definição** > **WiFi**, selecione **Modo AP** e o defina para **Lig.**. Consulte página 42. O Modo AP está configurado como **Lig.** por padrão.
3. Selecione **WLAN** da lista de fontes. A página exibe informações de AP.

Como configurar o modo cliente:

1. Selecione o tipo-A da lista de fontes.
2. Vá para **Definição** > **WiFi**, selecione **Modo Cliente** e o defina para **Lig.**. Consulte página 42.
3. Escolha a rede Wi-Fi que o projetor se conectará de uma lista de rede Wi-Fi e pressione **Select** /**Enter** .

4 Pressione **Select**/**Enter** para exibir o teclado na tela, digite a senha do teclado na tela e, em seguida, pressione **Menu** para fechar o teclado.



5 Realce OK e pressione **Select** / **Enter** para esperar pela conexão com sucesso.

6 Selecione **WLAN** da lista de fontes. A página exibe informações de Cliente.

Controlando pela web o projetor

Quando tiver o endereço IP correto do projetor, e este estiver ligado ou em modo de espera, você pode usar qualquer computador que esteja na mesma rede de área local para controlar o projector.

- Caso esteja usando o Microsoft Internet Explorer, certifique-se que é a versão 7.0 ou superior.
- As imagens deste manual são apenas para referência e podem variar dependendo do seu navegador.

1 Insira o endereço de IP na página de Informações de AP na barra de endereço do navegador do seu computador e pressione **Enter**.

2 A página principal das telas de Controle de Rede.

i. Para baixar o EZ Display, clique em Download. Consulte página 31 para os detalhes.

3 Para acessar a página do administrador, digite a senha. A senha padrão é "0000".

- **Informações:** Exibe informações de status, LAN cabeada e LAN sem fio.
- **Alerta de Email:** Permite configurar o servidor de e-mail e enviar mensagens de erro do sistema para o administrador de rede.
- **Painel de controle:** Fornece alguns menus OSD como Menu básico, Imagem, Configuração, Status/Serviço para ajustar imagens projetadas. Consulte página 24 para os detalhes.
- **Menu Básico:** Fornece alguns ajustes comuns no Menu básico.
- **Imagem:** Fornece alguns ajustes comuns nas Configurações de imagem no Menu avançado.
- **Configuraç.:** Fornece alguns ajustes comuns nas Configurações no Menu avançado.
- **Status/Serviço:** Permite redefinir as horas da lâmpada e Redefin. de fábrica.

Exibindo imagens através do EZ Display

Instalação para Windows e Macintosh

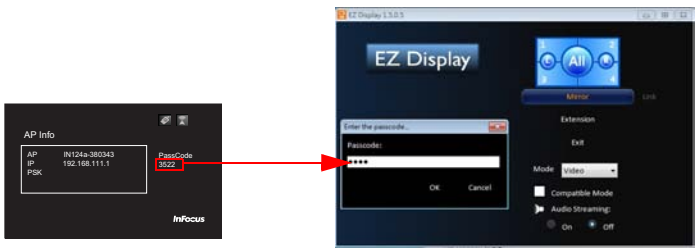
O **EZ Display** é um aplicativo que pode ser executado no PC host. Ele ajuda a conectar seu computador a um projetor de rede disponível e transferir o conteúdo da área de trabaloho para o projetor de rede pela conexão de rede local.

1 Acesse a página da Web do projetor para baixar o EZ Display, veja página 30 .

2 Baixe o EZ Display correto para o seu tipo de computador (Mac ou PC).

3 Quando o download estiver completo, instale o software no seu computador, clicando no arquivo exe. Siga as insruções na tela para completar a instalação.

4 Inicie o EZ Display e insira a senha na página de Informações AP.



Para obter mais informações sobre os aplicativos EZ USB e EZ Display, analise estes manuais em www.infocus.com/support:

- Manual EZ USB Display(Win+Mac)
- EZ Display Manual-Mac
- EZ Display Manual-Win
- EZ Mobile Operation
- Manual EZ Display - EZ Remote- Android
- Manual EZ Display - EZ Remote- iOS

Usando EZ Display

i. **4 a 1 Monitores**: Para exibir até 4 computadores simultaneamente, clique no local para que deseja exibir. Se você tiver apenas 2 computadores, escolha L (esquerda) ou R (direita). Para visualizar em modo de tela cheia, clique em **Todos** . Você pode alterar o local a qualquer momento.

ii. **Espelhar/Tela extensão**: Para duplicar a tela do computador no projetor, clique em **Extensão**. Para duplicar a tela do desktop no projetor, clique em **Estendida**.

iii. **Vídeo/Gráfico Exibir**: Para exibir a melhor qualidade de imagem, mas com uma forma ligeiramente mais lenta de velocidade de transmissão, clique em **Vídeo**. Para exibir as imagens de uma forma mais rápida, mas com qualidade ligeiramente inferior, clique em **Gráfico**. Nota: O desempenho da transmissão é determinado pela velocidade da sua rede.

iv. **Modo de Compatibilidade**: Marque a caixa de modo de Compatibilidade, se o projetor está tendo problemas de exibição de vídeo de qualquer reprodutor de mídia.

v. **Transmissão de áudio**: Para ligar ou desligar Transmissão de áudio, clique em Ligar ou Desligar conforme apropriado.

Nota: As funções suportadas varfiam por sistema operacional do cumputador.

Projetando de Smartphones/Tablets

EZ Display é um programa especial para projetar a tela do seu dispositivo iOS ou Android a um projetor por meio de uma conexão WiFi. Você pode controlar remotamente o projetor, decodificar arquivos de documentos, conectar à sua conta caixa dropbox, navegar na web, ver fotos, exibir uma câmera ao vivo e transferir arquivos via conexão sem fio. Você pode até anotar documentos, páginas da Web e fotos e salvá-los para compartilhar.

Requisitos do sistema

iOS

iOS	iOS 5.1 e superior
Dispositivo	Todos os modelos de iPhone após iPhone 3GS Todos os modelos de iPad após iPad 2 Todos os iPod touch após iPod touch 4ª geração
Suporte de resolução	iPhone: 480x320~1136x640 iPad: 1024x768~2048x1536
Armazenamento	Pelo menos 20MB de espaço livre necessário

Android

OS	Android 4.0 ou mais recente
CPU	1Ghz acima
Memória	1GB DDR acima
Armazenamento	Pelo menos 20MB de espaço livre necessário

Instalação para Android e iOS

Procure por "EZ Display" e "EZ Remote" no Google Play ou App Store, em seguida, baixe e instale os aplicativos. Antes de fazer o download, por favor, certifique-se de que o seu dispositivo é suportado.

Início

1 Insira o Adaptador USB WiFi opcional (SP-WIFIUSB-2) na porta de entrada USB Tipo A.

2 Selecione o modo de conexão no **Definição** > **WiFi** da fonte Tipo A. Consulte página 29 para os detalhes.

3 Selecione **WLAN** da lista de fontes. A página exibe informações de AP.

4 Estabeleça conexão sem fio com o seu dispositivo de origem primeiro, e inicie o app EZ Display/EZ Remote no seu dispositivo móvel.

Tela do iOS

Tela do Android

EZ Remote

Iniciar EZ Remote. Você vai ver o dispositivo conectado mostrados na lista de dispositivos. Clique nele para ativar o controle Remoto.

Tela do iOS

Tela do Android

*O botão de Skin está reservado para o futuro.

EZ Display

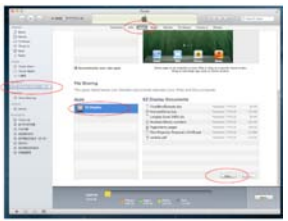
Inicie EZ Display e ele irá procurar e listar o endereço de IP do dispositivo. Quando você clicar no dispositivo, uma senha é exigida. Digite o número de 4 dígitos mostrado em seu projetor. Depois de inserir a senha correta, o EZ Display será exibido e permite que você selecione as diferentes opções de funcionalidade.

Tela do iOS

Tela do Android

EZ Display: Streaming Doc

Para transferir seus documentos, transfira os documentos que você deseja do computador para o dispositivo móvel e desconecte o dispositivo móvel. Os documentos serão organizadas por tipo de formato.



Selecione um arquivo para visualizá-lo e maneira sem fios. Clique no ícone Desenho para começar a desenhar e anotar o seu arquivo. Clique em Salvar quando você terminar de editar.

Tela do iOS

Tela do Android

EZ Display: Pix Viewer

Para exibir suas fotos, selecione **Galeria de fotos** e selecione sua foto. Você também pode desenhar sobre ele com o recurso Desenho.

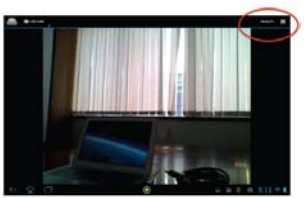
Tela do iOS

Tela do Android

EZ Display: Live Cam

Live Cam vai projetar o que a sua câmera vê em tempo real. Você pode ajustar a qualidade da imagem e alternar entre a câmara frontal ou traseira. Quando você dá pausa na transmissão da câmara, pode-se ativar Desenho e aumentar/diminuir zoom da imagem atual. Você também pode salvar transmissões da sua câmara como um rolo de câmera.

Tela do iOS



Tela do Android

EZ Display: Streaming Web

O navegador da web será exibido por WiFi. As funções Desenho e Salvar também são suportadas. Este recurso requer uma conexão Modo Cliente à internet. Ver página 29 para obter mais detalhes. Inicie o navegador da Web e insira a senha na página de Informações de Cliente. A página inicial padrão é www.google.com

Tela do iOS

Tela do Android

EZ Display: Dropbox

Uma vez que você tenha permitido EZ Display a acessar sua conta Dropbox, você será capaz de fazer login usando o seu ID de conta e senha e escolher os documentos e fotos que você gostaria de exibir. Este recurso requer uma conexão Modo Cliente à internet. Ver página 29 para obter mais detalhes.

Tela do iOS

Tela do Android

EZ Display: Tela Dividida Quad

EZ Display permite que 4 fontes diferentes sejam exibidas na mesma tela. Através do Split Screen Control, você pode decidir onde o seu monitor atual deve ser colocado.

NOTA:

- Até 4 dispositivos diferentes podem ser projetados na mesma tela
- Suporte de SO Híbrido: Windows, Mac OS, iOS e Android
- É compatível com todos as outras funções de web, Desenho exceto EZ Stream.

Tela do iOS

Tela do Android

Monitor USB EZ

O software EZ Display é um aplicativo fácil de usar para Windows e Mac OS 10.7 e sistemas operacionais posteriores que lhe permite apresentar o conteúdo do seu PC através da conexão USB do projetor. Tanto espelho e tela estendida são suportados.

Recursos

- Tela Cheia tela Espelhada e Tela Estendida
- Transferência de Alta Velocidade USB2.0
- Suporte de SO: Windows XP 32/64 bits SP3 (Professional ou superior), Windows Vista 32/64 bits SP2 (Home premium e superiores), Windows 7 32/64 bits SP1 (Home premium e superiores) e Windows 8, Mac OS 10.7 e posterior

Requisitos do sistema

Sistema operacional Windows

CPU	Dual Core 2 GHz ou superior (ATOM não é suportado)
Placa gráfica	Placa de vídeo Intel, nViDIA ou ATI com 64MB VRAM ou superior
Sistema Operacional	Windows XP SP3, Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8
USB	USB 2.0 de Alta Velocidade

NOTA: Áudio não é suportado no Windows XP.

Sistema operacional Mac:

CPU	Dual Core Intel Core i 1,4 GHz ou superior (PowerPC não suportado)
Placa gráfica	Placa de vídeo Intel, nViDIA ou ATI com 64MB VRAM ou superior
Sistema Operacional	Mac OS X 10.7 e superior
Modelos Recomendados	Mac Book series e iMac series depois de E/2011

Configuração Recomendada do Sistema

Sistema operacional Windows

CPU	Dual Core Intel Core i5 2.4Ghz
Memória	DDR 4GB
Placa gráfica	256MB RAM ou superior
Sistema Operacional	Windows XP SP3, Windows 7 SP1 ou Win 8
USB	USB 2.0 de Alta Velocidade

Sistema operacional Mac:

CPU	Dual Core Intel Core i5 2Ghz
Memória	DDR 4GB
Placa gráfica	256MB RAM ou superior
Sistema Operacional	Mac OS X 10.8
Modelos Recomendados	Mac Book series e iMac series depois de E/2011

Para mais informações sobre este assunto, consulte o Manual do monitor USB EZ em www.infocus.com/support.

Exibindo fotos com um dispositivo de armazenamento USB

Quando uma fonte USB é inserida no conector USB-A do projetor, pressione a chave Fonte e use as teclas de seta para realçar o ícone USB.

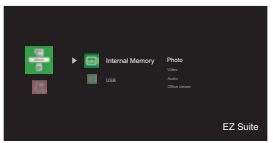
Pressione a tecla Selecionar do controle remoto (ou pressione a tecla Enter no projetor) para selecionar a fonte multimídia. O menu Multimedia EZ Suite será exibido.

Use as teclas de seta para navegar para cima e para baixo, para a esquerda e para a direita. Os menus à direita mudam de acordo com a seleção do menu à esquerda.

Para selecionar uma opção do menu, pressione a seta da direita.

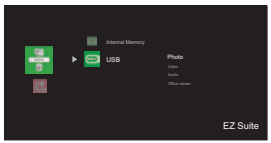
Para voltar ao menu anterior EZ Suite (e, em última instância, o menu principal EZ Suite), pressione no botão **Menu** ou tecla de seta para a esquerda.

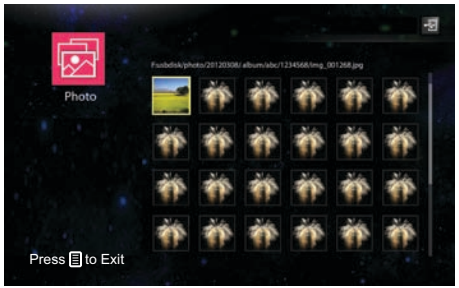
Memória Interna



Com um cabo USB mini-B conectado ao PC e projetor, você pode carregar memória interna.

Modo de foto

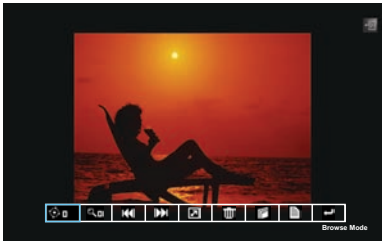




Pastas e arquivos suportados são exibidos em visualização de miniatura.

Tecla	**Ação**
Cima	Percorrer as miniaturas
Baixo	
Esquerda	
Direita	
Select/Enter	Abrir um arquivo
Menu	Sair da visualização de miniaturas e retornar ao menu principal EZ Suite

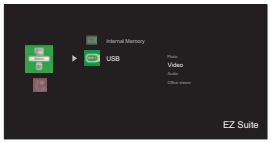
Exibindo uma imagem

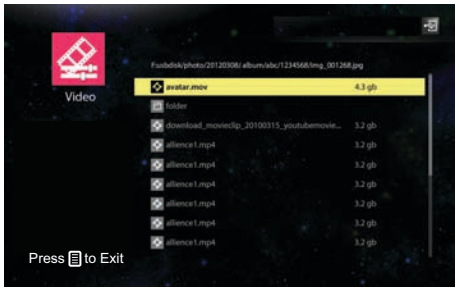


- Para abrir/fechar a barra ferramentas de Visualização de Imagem: Pressione o botão **Menu**.
- Para navegar pela barra de ferramentas: pressione as teclas de seta ^/</>.
- Para retornar à exibição de miniaturas. Pressione o botão **Select/Enter**.

Ícone da Barra de Ferramentas	**Ação**
	Pressione **v/Enter/Select** para selecionar rotação da imagem Alterne as **Enter/Select**/quatro teclas de seta para girar a imagem no sentido anti-horário, pressione a tecla **Menu** para sair.
	Alterne **Enter/Select** para ampliar a imagem em x0, x1, x2, x3, x4 em sequência, pressione a tecla **Menu** para sair.
	Alterne **v/Enter/Select** para exibir a foto anterior
	Alterne **v/Enter/Select** para exibir a próxima foto
	Pressione **v/Enter/Select** para iniciar a apresentação em slides, pressione a tecla **Menu** para interromper a apresentação.
	Pressione **v/Enter/Select** para abrir a tela de mensagem, pressione a tecla **Menu** para fechá-la.
	Pressione **v/Enter/Select** para abrir a tela de mensagem, pressione a tecla **Menu** para fechá-la.
	Pressione **v/Enter/Select** para visualizar informações do arquivo atual
	Pressione **v/Enter/Select** para retornar ao modo de exibição de miniaturas

Modo de vídeo

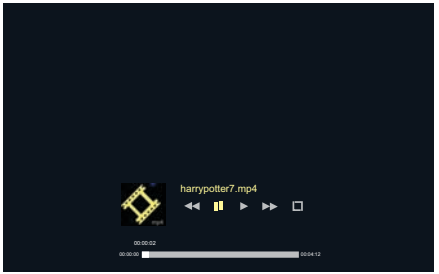




Lista de reprodução de vídeo é exibida na tela

Tecla	**Ação**
Cima	Ir para o arquivo de vídeo anterior
Baixo	Ir para o próximo arquivo de vídeo
Select/Enter	Reproduzir o vídeo
Menu	Sair da lista de reprodução de vídeo e retornar ao menu principal EZ Suite

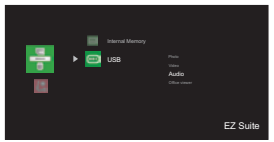
Quando um vídeo é reproduzido

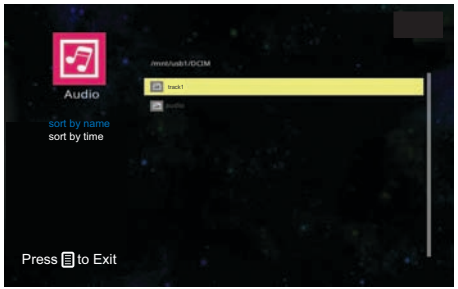


- Para abrir a barra ferramentas de Visualização de Imagem: Pressione o botão **Menu**.
- Para retornar à lista reprodução de vídeo: Pressione a tecla **Select/Enter** quando a barra de ferramentas está fechada.

Ícone da Barra de Ferramentas	**Ação**
▶	Pressione Enter para dar pausa enquanto estiver reproduzindo
⏸	Pressione Enter para reproduzir quando estiver em pausa
◀◀	Retrocesso rápido x1, x2, x4, x8
▶▶	Avanço rápido x1, x2, x4, x8
☐ / ☒	Modo de repetição é definido no menu Definição > Vídeo. Consulte página 42

Modo áudio

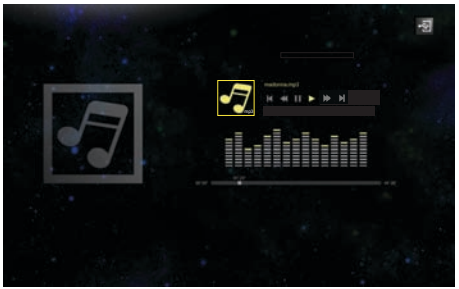




Lista de reprodução de áudio é exibida na tela

Tecla	**Ação**
Cima	Ir para o arquivo de áudio anterior
Baixo	Ir para o próximo arquivo de áudio
Esquerda	Exibe o tipo de classificação
Select/Enter	Reproduz o arquivo de áudio
Menu	Sair da lista de reprodução de áudio e retornar ao menu principal EZ Suite

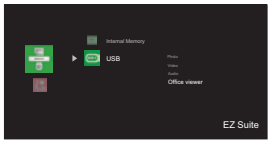
Quando o áudio é reproduzido

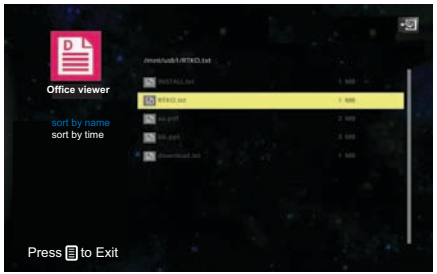


- Para retornar à lista reprodução de áudio: Pressione o botão **Menu**.

Ícone da Barra de Ferramentas	**Ação**
⏮	Ir para o arquivo de áudio anterior
◀◀	Retrocesso rápido
⏸	Pausa
▶	Reproduzir
▶▶	Avanço rápido
⏭	Ir para o próximo arquivo de áudio

Modo Office viewer

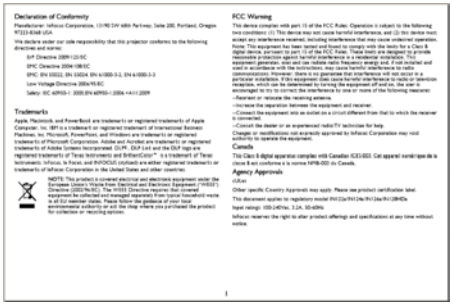




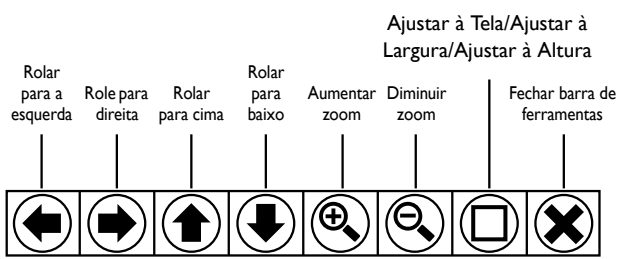
Lista de arquivo é exibida na tela

Tecla	**Ação**
Cima	Ir para o arquivo anterior
Baixo	Ir para o próximo arquivo
Esquerda	Exibe o tipo de classificação
Select/Enter	Abrir um arquivo
Menu	Sair da lista de arquivo e retornar ao menu principal EZ Suite

Quando um arquivo do Office é exibido



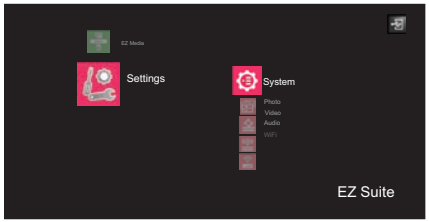
- Para ir à próxima página: pressione a tecla de seta para baixo.
- Para ir à página anterior: pressione a tecla de seta para cima.
- Para percorrer para cima: pressione a tecla de seta para a esquerda.
- Para percorrer para baixo: pressione a tecla de seta para a direita.
- Ou pressione a tecla **Menu** para abrir/fechar a barra de ferramentas do Office Viewer. Use a seta para a direita ou para a esquerda para realçar a função desejada. Em seguida, pressione a tecla **Select/Enter**.



- Para retornar à lista de arquivo. feche a barra de ferramentas primeiro, e pressione a tecla **Select/Enter**.

Nota: O nome do arquivo é exibido no canto superior esquerdo da barra de ferramentas do Office Viewer. O número da página atual e o número de páginas é exibida no canto superior direito. A quantidade de ampliação é exibida no canto inferior direito.

Definição



- Pressione **Select/Enter** para inserir o item selecionado. Pressione a tecla **Menu** para sair.

Sistema	**Descrição**
Versão	Exibe a atual versão do firmware EZ Media
Idioma	Define o idioma para exibição na tela do EZ Media.
Atualizar	Atualiza o software EZ Suite pela Tecla USB
Switch Usb	Conecta o computador para acesso à memória interna

Foto	**Descrição**
Proporção da imagem	Define a proporção da tela (aspecto)
Apresentação de slides	Habilita o modo de apresentação de slides
Duração da apresentação de diapositivos	Define o intervalo de tempo de exibição de cada imagem

Vídeo	**Descrição**
Proporção da imagem	Define a proporção da tela (aspecto).
Modo de repetição	Define o modo de repetição

Áudio	**Descrição**
Modo de repetição	Define o modo de repetição

WiFi	**Descrição**
Modo AP	Liga/desliga o modo AP. O Modo AP está configurado como Ligado por padrão. Ver página 29 para obter mais detalhes.
Modo Cliente	Liga/desliga o modo Cliente. Ver página 29 para obter mais detalhes.
EZ Remote	Liga/desliga o EZ remoto. Ver página 33 para obter mais detalhes.

* WiFi só funciona quando o dongle wireless InFocus (p/n SP-WIFIUSB-2) está conectado.

Formatos de arquivo suportados

- **Imagens:**

Formato de Imagem	Perfil	Espaço de cor	Limite de Tamanho
JPEG	Linha base	YUV400	Sem limite
		YUV420	Sem limite
		YUV422	Sem limite
		YUV440	Sem limite
		YUV444	Sem limite
	Progressivo	YUV400	Largura =< 10240 e altura =< 6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP	Sem limite	Sem limite	Sem limite

- **Áudio**

Formato de áudio	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de Bits (Kbps)
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

- **Gravação de Voz**

Formato de Arquivo	Formato de áudio	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de Bits (Kbps)
.wav	IMA-ADPCM	8	32
		16	64
		24	192
		48	384

- **Vídeo**

Arquivo Extensões	Áudio/ Vídeo	Codec	Perfil/Nível de Suporte	Explicação
.avi .divx .mkv	Vídeo	MJPEG	Sem Limitação	
		H.264/AVC	Até Perfil Alto, Níveis 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	Suporta apenas 1-3 quadros de referência.
		XVID	Até Perfil Simples Avançado (1080P 30fps 20Mbps).	
		MPEG2	Perfil Principal, níveis Baixo e Principal (1080P 30fps 20Mbps).	
		MPEG4	Perfil Simples Avançado (imagem de quadro), Níveis 0-5 (1080P 30fps 20Mbps).	
.ts	Vídeo	MPEG2	Perfil Principal, níveis Baixo e Principal (1080P 30fps 20Mbps).	
		H.264/AVC	Até Perfil Alto, Níveis 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	Suporta apenas 1-3 quadros de referência.
.dat .vob .mpg .mpeg	Vídeo	MPEG1	Perfil Principal, níveis Baixo e Principal (1080P 30fps 20Mbps).	D-frames usados para pré-visualizações rápidas não são suportados.
		MPEG2	Perfil Principal, níveis Baixo e Principal (1080P 30fps 20Mbps).	
	Áudio	MPEG-1 Camada I, II		
		MPEG-1 Camada III (mp3)		
.mov .mp4	Vídeo	MPEG4	Perfil Simples Avançado (imagem de quadro), Níveis 0-5 (1080P 30fps 20Mbps).	
		H.264/AVC	Até Perfil Alto, Níveis 1- 4.1 (1080P 30fps 20Mbps)	Suporta apenas 1-3 quadros de referência.

- **Legenda**

Formato	Fonte	Tamanho da Legenda
Padrão SRT	UTF-8 / UTF-16	4bits até 448x200 2bits até 896x200

Nota: Códigos de Legenda Mista não são suportados.

- **Office Viewer**

Formato de Arquivo	Versão Suportada	Limitação de Páginas/Linhas	Limite de Tamanho	Comentário
Adobe PDF	PDF 1.0	Até 1000 páginas (um arquivo)	Até 75MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95.	Como o Office Viewer não carrega todas as páginas de um arquivo do Word ao mesmo tempo, não há nenhuma limitação de linha ou página óbvia.	Até 100MB	Texto em negrito em chinês simplificado não é suportado.
	Word 97, 2000, 2002, 2003.			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95.	Número máximo de linhas: 595	Até 15MB	Documentos protegidos por senha não são suportados.
	Excel 97, 2000, 2002, 2003.	Número máximo de colunas: 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx).	Número máximo de folhas: 100		
	Office XP Excel.	Todas as três limitações acima se aplicam.		

Manutenção

Limpeza das lentes

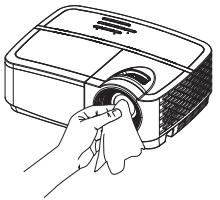
1 Aplique um produto de limpeza não abrasivo para objetiva de câmera a um pano macio e seco.

- O projetor deve estar desligado e a lente deve esta em temperatura ambiente.
- Evite excesso de produto de limpeza e não aplique o produto diretamente à lente. Produtos abrasivo, solventes e outros produtos químicos fortes podem riscar a lente.

2 Passe levemente o pano de limpeza sobre a lente num movimento circular.

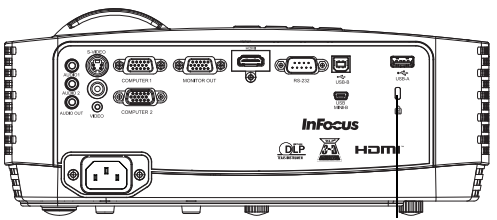
AVISOS:

- Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da tomada antes de limpar qualquer peça do projetor.
- Não toque nem bloqueie a lente do projetor com nenhum objeto uma vez que isto pode danificar a lente do projetor. Riscos e outros danos à lente não são cobertos pela garantia do produto.
- Não abra nenhuma tampa do projetor, exceto a tampa da lâmpada.
- Não tente realizar serviços neste produto por conta própria visto que a abertura e remoção de tampas podem te expor a voltagem perigosa e outros perigos. Passe todo o serviço para pessoal qualificado de serviço.



Uso da trava de segurança

O projetor tem uma trava de segurança para uso com o um Cable Lock System. Consulte as informações que vêm com a trava para as instruções sobre como usá-la.



Troca da lâmpada de projeção

O Temporizador de Horas de uso da lâmpada no menu Inf. do projetor conta o número de horas de uso da lâmpada.

- **NOTA:** Certifique-se de usar o módulo de lâmpada InFocus designado para este projetor. Você pode pedir novas lâmpadas em **www.infocus.com** (em áreas selecionadas), com sua loja ou revendedor. **Apenas lâmpadas genuínas InFocus são testadas para uso neste projetor.** O uso de lâmpadas que não sejam da InFocus pode causar choque elétrico e fogo, e pode anular a garantia do projetor. A InFocus não é responsável pelo desempenho, segurança ou certificação de qualquer outra lâmpada.

AVISOS:

- O projetor usa um lâmpada de vidro de mercúrio de alta pressão. A lâmpada pode falhar prematuramente, ou pode se romper com um som de estalo se trincada, lascada, ou manuseada enquanto quente. O risco de falha ou ruptura da lâmpada também aumenta enquanto a idade da lâmpada aumenta; favor substituir a lâmpada quando você ver a mensagem "Substituir Lâmpada".
- Para evitar queimaduras, espere o projetor esfriar por pelo menos 60 minutos antes de trocar a lâmpada.
- Não toque nem bloqueie a lente do projetor com nenhum objeto uma vez que isto pode danificar a lente do projetor. Riscos e outros danos à lente não são cobertos pela garantia do produto.
- Desconecte o cabo de alimentação antes de trocar a lâmpada.
- Não deixe o módulo da lâmpada cair. O vidro pode quebrar e causar ferimentos.
- Não toque na superfície de vidro do módulo da lâmpada. Impressões digitais podem escurecer o brilho da projeção e podem fazer com que o vidro se quebre.
- Tenha muito cuidado ao remover módulo da lâmpada. Na improvável hipótese de a lâmpada estourar, podem ser gerados pequenos cacos de vidro. O módulo da lâmpada foi projetado para conter esses fragmentos, mas tenha cuidado ao removê-lo.
- Antes de trocar uma lâmpada quebrada, limpe o compartimento da lâmpada e elimine os materiais de limpeza. Lave as mãos depois de trocar a lâmpada.
- Ao substituir a lâmpada com o projetor montado no teto, use proteção ocular para prevenir ferimentos nos olhos.

Hg - A lâmpada contém mercúrio. Proceda de acordo com as leis locais de eliminação de resíduos. Consulte **www.lamprecycle.org**.

1 Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação da tomada.

2 Espere 60 minutos para que o projetor esfrie completamente.

3 Remova a porta da lâmpada, localizada no topo do projetor, removendo o parafuso ao lado da porta da lâmpada, deslizando a porta para frente, e elevando a porta para fora.

4 Soltar o parafuso preso que une o módulo da lâmpada ao projetor.
NOTA: Se o projetor estiver instalado em uma montagem de teto, tome cuidado para não derrubar o módulo da lâmpada uma vez que os parafusos prisioneiros estão soltos.

5 Eleve com cuidado a lâmpada em um ângulo reto, longe dos pinos de alinhamento; com o cuidado de não render o conector da lâmpada. Descarte a lâmpada de maneira adequada ao meio ambiente.

6 Instale o novo módulo da lâmpada, alinhe os pinos adequadamente. Tome cuidado para não prender o conector da lâmpada.

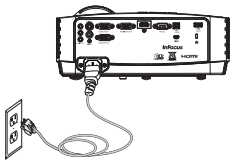
7 Aperte os parafusos. (**NOTA:** Se os pinos não tiverem sido alinhados adequadamente, os parafusos não apertarão com segurança.)

8 Substitua a porta da lâmpada (a) alinhando as dobradiças, (b) baixando a porta da lâmpada e (c) travando-a no lugar.

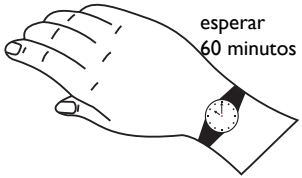
9 Substitua o parafuso da porta da lâmpada e aperte com seurança.

10 Conecte o cabo de alimentação e pressione o botão Power para religar o projetor.

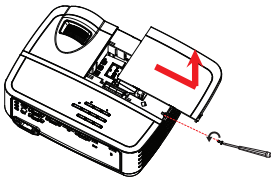
11 Para reiniciar as horas da lâmpada, navegue até o menu **Menu avançado > Status/Serviço** e selecione **Redef. horas da lâmp....**

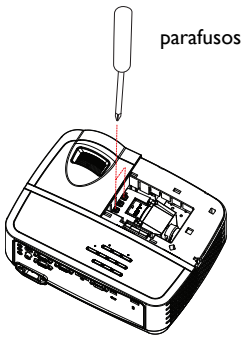


desligar e des-
plugar o projetor



esperar
60 minutos





parafusos soltos

A
Alto falante interno 27
apenas 26
Arranque Instantâneo 28
Aspecto da Tela 10
Audio 1/Audio 2 7
B
Baixa potência lâmp. 28
Botão Volume 20
Botões do teclado 21
Brilho 25
C
Cabo de alimentação 7
Closed Captions 27
Compensação de Vermelho/Verde/Azul 26
Computer 1 27
Computer 1/Computer 2 7
Computer 2 27
Conector de energia 7
Conexão
    Dispositivo de vídeo 10
Conexão a um dispositivo de vídeo 10
Conexão sem fio 29
Conf.Alta Altitude 29
Congelar tela 27
Contacto InFocus 18
Contraste 25
controle remoto 19
D
Decodificador de TV a cabo 10
Definir Nível de Preto... 27
Desloc. horiz. 27
Desloc. vertical 27
Detetar Filme 26
Dis. tr. 25
E
Eco em branco 28
Endereço IP 29
Escur. Prog. 28
Espaço de cor 26
Evitar proteç. tela PC 26
EZ Display 30
EZ Remote 42
F
Fase 26
Foco 9
Fonte 27
Forçar amplo 26
G
Gama 26
Ganho de Vermelho/Verde/Azul 26
Garantia 18
H
HDMI 27
HDTV 25
I
Imagem automát. 25, 27
Inf. da origem 27, 29
Inf. do projetor 27, 29
Informações de contato do serviço ao cliente 18
Inverter Sincr.3D 26
K
Keystone Automático 25
L
LAN sem fios 29
Ligação de CA 28
Limiar de sincron. 26
M
Máscara de Subrede 29
Matiz 26
Mini USB B 7

Modo AP 29, 42
Modo Cliente 29, 42
Modo econ. energia 28
Montagem no teto 25, 27
Mostrar mensagens 28
Mudo 27
N
Nitidez 25
O
Origem automática 28
P
Posição Horizontal 26
Posição Vertical 26
Projetor
    Botões do teclado 21
    Conexão de dispositivos de vídeo 10
    Configuração 6
    Menus 24
    Posicionamento 6
    Resolução de problemas 11
Proporção 25
Proteção PIN 28
R
Rede 29
Redefinição de fábrica 29
Redefinição do projetor 29
Reiniciar Rede… 29
Resolução de problemas 11
Retroprojeção 27
S
Sem AV 27
Serviço 29
Sintonizador de TV 10
Sobrevarredura 26, 27
SSID 29
Subir Nível 27
T
Tecla em branco 27
Teclado 27
Tela de pesquisa 28
Tela vazia 27
Tempo desl. autom. 29
Tracking 26
Transparência do menu 28
U
USB 5
uso do menu 24
V
Volume 25
W
WiFi 29, 42
WLAN 29
Z
zoom 9
Zoom digital 27